

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/011154

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08L77/00 C08L77/10 C08K5/5313 C08K7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08L C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/28953 A (TUMMERS DANIEL JOSEPH MARIA ; DSM NV (NL); STEENBAKKERS MENTING HENRIC) 11 April 2002 (2002-04-11) claims 1-17 page 6, lines 20-25 page 7, lines 1-6 tables 1,2	1-10
Y	EP 0 792 912 A (HOECHST AG) 3 September 1997 (1997-09-03) cited in the application claims page 3, lines 5-50 page 5, lines 25-45 ----- -/-	1-10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 December 2004

Date of mailing of the international search report

09/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dury, O

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/011154

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 024 167 A (CLARIANT GMBH) 2 August 2000 (2000-08-02) cited in the application claim 1 paragraph '0055! tables 1,3,5,8 -----	1-10
Y	EP 0 345 486 A (BASF AG) 13 December 1989 (1989-12-13) claims 1-6 page 2, lines 38-41 page 3, lines 35-50; table 1 -----	1-10
Y	EP 0 592 942 A (KISHIMOTO SANGYO CO) 20 April 1994 (1994-04-20) claim 1 page 2, line 56 - page 3, line 11 page 3, lines 23-46 page 5, lines 20-32 tables 1-5 -----	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011154

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0228953	A	11-04-2002	NL	1016340 C2	08-04-2002
			AU	1108802 A	15-04-2002
			CA	2424757 A1	11-04-2002
			EP	1322702 A1	02-07-2003
			JP	2004510863 T	08-04-2004
			MX	PA03002880 A	24-06-2003
			WO	0228953 A1	11-04-2002
			US	2004021135 A1	05-02-2004
EP 0792912	A	03-09-1997	DE	19607635 A1	04-09-1997
			DE	59705125 D1	06-12-2001
			EP	0792912 A2	03-09-1997
			JP	9235465 A	09-09-1997
			US	5773556 A	30-06-1998
EP 1024167	A	02-08-2000	DE	19960671 A1	07-09-2000
			EP	1024167 A1	02-08-2000
			JP	2000219772 A	08-08-2000
			US	6547992 B1	15-04-2003
EP 0345486	A	13-12-1989	DE	3817279 A1	30-11-1989
			DE	58903322 D1	04-03-1993
			EP	0345486 A2	13-12-1989
			ES	2053863 T3	01-08-1994
			JP	2070753 A	09-03-1990
EP 0592942	A	20-04-1994	JP	3373872 B2	04-02-2003
			JP	6122818 A	06-05-1994
			JP	3328336 B2	24-09-2002
			JP	6122819 A	06-05-1994
			DE	69317619 D1	30-04-1998
			DE	69317619 T2	23-07-1998
			EP	0592942 A1	20-04-1994
			HK	1014196 A1	24-11-2000

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011154

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 C08L77/00 C08L77/10 C08K5/5313 C08K7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08L C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X (1)	WO 02/28953 A (TUMMERS DANIEL JOSEPH MARIA ; DSM NV (NL); STEENBAKKERS MENTING HENRIC) 11. April 2002 (2002-04-11) Ansprüche 1-17 Seite 6, Zeilen 20-25 Seite 7, Zeilen 1-6 Tabellen 1,2	1-10
Y (1)	EP 0 792 912 A (HOECHST AG) 3. September 1997 (1997-09-03) in der Anmeldung erwähnt Ansprüche Seite 3, Zeilen 5-50 Seite 5, Zeilen 25-45 ----- -/--	1-10



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

09/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dury, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011154

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie ^a	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y (3)	EP 1 024 167 A (CLARIANT GMBH) 2. August 2000 (2000-08-02) in der Anmeldung erwähnt Anspruch 1 Absatz '0055! Tabellen 1,3,5,8	1-10
Y (4)	EP 0 345 486 A (BASF AG) 13. Dezember 1989 (1989-12-13) Ansprüche 1-6 Seite 2, Zeilen 38-41 Seite 8, Zeilen 35-50; Tabelle 1	1-10
Y (5)	EP 0 592 942 A (KISHIMOTO SANGYO CO) 20. April 1994 (1994-04-20) Anspruch 1 Seite 2, Zeile 56 - Seite 3, Zeile 11 Seite 3, Zeilen 23-46 Seite 5, Zeilen 20-32 Tabellen 1-5	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011154

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0228953	A	11-04-2002	NL 1016340 C2 08-04-2002
			AU 1108802 A 15-04-2002
			CA 2424757 A1 11-04-2002
			EP 1322702 A1 02-07-2003
			JP 2004510863 T 08-04-2004
			MX PA03002880 A 24-06-2003
			WO 0228953 A1 11-04-2002
			US 2004021135 A1 05-02-2004
EP 0792912	A	03-09-1997	DE 19607635 A1 04-09-1997
			DE 59705125 D1 06-12-2001
			EP 0792912 A2 03-09-1997
			JP 9235465 A 09-09-1997
			US 5773556 A 30-06-1998
EP 1024167	A	02-08-2000	DE 19960671 A1 07-09-2000
			EP 1024167 A1 02-08-2000
			JP 2000219772 A 08-08-2000
			US 6547992 B1 15-04-2003
EP 0345486	A	13-12-1989	DE 3817279 A1 30-11-1989
			DE 58903322 D1 04-03-1993
			EP 0345486 A2 13-12-1989
			ES 2053863 T3 01-08-1994
			JP 2070753 A 09-03-1990
EP 0592942	A	20-04-1994	JP 3373872 B2 04-02-2003
			JP 6122818 A 06-05-1994
			JP 3328336 B2 24-09-2002
			JP 6122819 A 06-05-1994
			DE 69317619 D1 30-04-1998
			DE 69317619 T2 23-07-1998
			EP 0592942 A1 20-04-1994
			HK 1014196 A1 24-11-2000